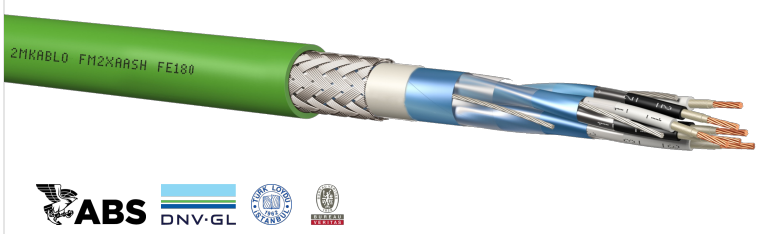
FM2XAASH FE180



Kullanım Alanları

Gemi ve yüzen tüm araçların elektronik sistemlerinde haberleşme ve kontrol kabloları olarak kullanılır. Ekranlama katmanı, iletilen sinyali harici elektromanyetik girişimlere karşı koruma sağlar. Halojensiz ve alev iletmeyen yapısı sayesinde yangın anında korozif olmayan ve görüşü engellemeyen bir ortam sağlar. Ayrıca özel dizaynı sayesinde en az 180 dakika yangın altında devre bütünlüğü sunmaktadır.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2) (talebe göre Sınıf 5 ve/veya Kalaylı Bakır olabilir)
Alev Bariyeri	Mika Bant
Yalıtım	XLPE (IEC 60092-360)
Damar Renkleri	Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı
1. Ayırıcı	PES Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (Kalaylı Topraklama Teli ile)
2. Ayırıcı	PES Bant
Büküm	Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler beraber bükülür
Ayırıcı	PES Bant
1. Genel Ekranlama	Al-PES Bant (Kalaylı Topraklama Teli ile)
Ara Kılıf	HFFR
2. Genel Ekranlama	Galvanizli Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (IEC 60092-360 SHF1), RAL 6018 - Yeşil
Referans Standartlar	IEC 60092-376

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	150/250 (300) V
Test Gerilimi	1.5 kV (a.c) 3.6 kV (d.c)
İletken Direnci	IEC/EN 60228
İzolasyon Direnci	>5000 M.Ωxkm
Sıcaklık Aralığı	-40 °C.....+90 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1-2, IEC/EN 60332-3-22 (CAT A)
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-1+2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)	8 x Kablo Çapı

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x2x0.5	12.9	29	191
2x3x0.5	14.1	38	227
2x4x0.5	16.3	48	279
3x2x0.5	13.7	42	228
3x3x0.5	14.9	56	275
3x4x0.5	17.3	70	341
4x2x0.5	15.0	54	270
4x3x0.5	16.3	73	331
4x4x0.5	19.0	92	412
5x2x0.5	16.3	67	316
5x3x0.5	17.9	91	391
5x4x0.5	20.8	115	487
7x2x0.5	17.8	93	389
7x3x0.5	19.5	126	487
7x4x0.5	22.8	159	612
10x2x0.5	22.6	131	542
10x3x0.5	24.9	179	685
12x2x0.5	23.3	157	606
16x2x0.5	26.0	208	754
19x2x0.5	27.5	246	856
24x2x0.5	32.3	310	1079
27x2x0.5	33.0	348	1167
37x2x0.5	37.1	476	1503
2x2x0.75	14.5	43	234
2x3x0.75	15.9	58	285
2x4x0.75	18.4	72	351
3x2x0.75	15.3	62	283
3x3x0.75	16.9	84	350
3x4x0.75	19.6	106	433
4x2x0.75	16.8	82	340
4x3x0.75	18.6	110	425
4x4x0.75	21.5	139	529
5x2x0.75	18.3	101	399
5x3x0.75	20.4	137	503
5x4x0.75	23.7	173	629
7x2x0.75	20.0	139	497
7x3x0.75	22.2	190	633
7x4x0.75	26.0	240	797
10x2x0.75	25.7	197	699
10x3x0.75	28.6	269	898
12x2x0.75	26.5	235	786
16x2x0.75	29.5	312	984
19x2x0.75	31.2	369	1123
24x2x0.75	36.9	465	1419
27x2x0.75	37.7	523	1542

37x2x0.75	42.9	715	2084
2x2x1	15.0	61	263
2x3x1	16.7	80	324
2x4x1	19.3	100	398
3x2x1	16.0	87	323
3x3x1	17.8	117	402
3x4x1	20.6	146	498
4x2x1	17.5	114	390
4x3x1	19.5	153	490
4x4x1	22.6	192	611
5x2x1	19.2	141	461
5x3x1	21.4	189	584
5x4x1	24.9	238	730
7x2x1	20.9	194	577
7x3x1	23.5	262	741
7x4x1	27.3	330	932
10x2x1	26.8	274	815
10x3x1	30.2	372	1049
12x2x1	27.7	328	920
16x2x1	30.9	435	1158
19x2x1	32.7	515	1332
24x2x1	38.6	648	1672
27x2x1	39.5	728	1823
37x2x1	44.9	996	2477
2x2x1.5	17.0	79	324
2x3x1.5	18.7	107	400
2x4x1.5	21.7	136	498
3x2x1.5	18.0	114	398
3x3x1.5	20.0	157	503
3x4x1.5	23.1	200	628
4x2x1.5	19.9	150	485
4x3x1.5	22.0	207	618
4x4x1.5	25.5	264	779
5x2x1.5	21.8	186	575
5x3x1.5	24.2	257	739
5x4x1.5	28.1	328	933
7x2x1.5	23.8	257	727
7x3x1.5	26.5	357	945
7x4x1.5	30.9	457	1201
10x2x1.5	30.7	364	1032
10x3x1.5	34.2	507	1350
12x2x1.5	31.7	436	1167
16x2x1.5	35.5	579	1479
19x2x1.5	37.5	686	1696
24x2x1.5	44.8	864	2239
27x2x1.5	45.8	971	2439

37x2x1.5	51.6	1329	3183
2x2x2.5	18.5	117	395
2x3x2.5	20.5	163	498
2x4x2.5	23.8	209	623
3x2x2.5	19.7	171	494
3x3x2.5	21.9	240	636
3x4x2.5	25.4	309	802
4x2x2.5	21.7	226	609
4x3x2.5	24.2	317	791
4x4x2.5	28.1	409	1002
5x2x2.5	23.8	280	727
5x3x2.5	26.6	395	951
5x4x2.5	31.0	509	1207
7x2x2.5	26.1	389	928
7x3x2.5	29.2	549	1229
7x4x2.5	34.1	710	1574
10x2x2.5	33.7	552	1327
10x3x2.5	37.9	781	1760
12x2x2.5	35.0	660	1514
16x2x2.5	39.0	877	1920
19x2x2.5	41.8	1040	2303
24x2x2.5	49.4	1312	2911
27x2x2.5	50.6	1475	3185
37x2x2.5	57.0	2018	4181

03.11.2026 18:04

Yasal Uyarı: Bu katalogda yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogda yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.
Bu katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.